**检** **测** **报** **告**

Testing Report

报告编号：ZJADT20231016001

（本报告共 5 页）

Project Name 新增年印刷加工 2000 吨纸技改项目

项 目 名 称 ：

委 托 单 位 ：

Client

嘉兴友恒包装材料股份有限公司

2023 年 10 月 24 日

报 告 日 期 ：

Reporting Date

检 测 类 别：

委托检测

Detection type

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

**ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd**

地址：

邮编：

杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼

311100

电话： 0571-88582579

传真： 0571-88582579

**声** **明**

**1. 本报告未加盖本公司“检测专用章”无效；**

**2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字或等效标识无效；**

**3. 本报告涂改无效；**

**4. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；**

**5. 委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申**

**请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告；**

**6. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来** **源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本**

**次所采样品的检测数据负责；**

**7. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责，本公司实施** **的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供**

**信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；**

**8. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究；**

**9. 本报告自批准之日起生效。**

**公司名称：浙江爱迪信检测技术有限公司**

**地址：杭州市临平区星桥北路** **76 号** **4 幢** **4 楼**

**电话：0571-88582579**

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

检测报告

报告编号： ZJADT20231016001

项目概况说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托**  **单位** | **名称** | 嘉兴友恒包装材料股份有限公司 | **联系人** | 徐继军 |
| **地址** | 桐乡市凤鸣街道同福集镇同福东路 319 号 | **联系电话** | 13957397977 |
| **受检**  **单位** | **名称** | 嘉兴友恒包装材料股份有限公司 | | |
| **地址** | 桐乡市凤鸣街道同福集镇同福东路 319 号 | | |
| **样品类别** | | 有组织废气 | | |
| **样品来源** | | 现场采样 | **采样员** | 滕启超、吴伟业、胡静贺、邓城志、章逸 飞 |
| **采样日期** | | 2023 年 10 月 16- 17 日 | **检测日期** | 2023 年 10 月 17- 18 日 |
| **检测结果** | | 详见检测结果表 | | |
| **检测地点** | | 杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 5 、6 楼及采样现场 | | |
| **检测依据** | | 详见检测方法及仪器 | | |
| **编制人：**  **审核人：**  **批准人：**  检测专用章：  签发日期： 年 月 日 | | | | |

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

检测报告

报告编号： ZJADT20231016001

检测方法及仪器：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | **检测项目** | **检测方法** | **仪器名称** | **仪器型号** | **仪器编号** |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T 16157- 1996 | 全自动烟尘（气） 测试仪 | YQ3000-C | E-002 |
| 全自动烟尘（气） 测试仪 | YQ3000-C | E-047 |
| 低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪 | ZR-3260 | E-265 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 电子天平 | AUW120D | T-007 |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T 16157- 1996 | 电子天平 | ATY224 | T-006 |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式 臭袋法 HJ 1262-2022 | - | - | - |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ38-2017 | 气相色谱仪 | GC 9890B | T-032 |

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

检测报告

报告编号： ZJADT20231016001

有组织废气检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 16 日 | | | | | | | | | | | |
| **检测结果：** | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | | | | | | |
| 第一次 | | | 第二次 | | | 第三次 | | |
| 非甲烷总烃实测浓度 | mg/m³ | 0.07 | 18.9 | 18.4 | 19.8 | 19.9 | 20.6 | 19.8 | 20.9 | 19.7 | 20.4 |
| 均值 | mg/m³ | - | 19. 1 | | | 20. 1 | | | 20.4 | | |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | - | 0.091 | | | 0.088 | | | 0.091 | | |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m³ | - | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | - | <0.096 | | | <0.088 | | | <0.089 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 16 日 | | | | | | | | | | | |
| **检测结果：** | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 有机废气综合排放口◎2# | | | | | | | | |
| 第一次 | | | 第二次 | | | 第三次 | | |
| 非甲烷总烃实测浓度 | mg/m³ | 0.07 | 6.26 | 6.76 | 6.35 | 6.22 | 6. 14 | 6.49 | 6.22 | 6.41 | 6.14 |
| 均值 | mg/m³ | - | 6.45 | | | 6.28 | | | 6.26 | | |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | - | 0.033 | | | 0.032 | | | 0.032 | | |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m³ | 1.0 | 2.2 | | | 1.9 | | | 2.3 | | |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h | - | 0.011 | | | 0.009 | | | 0.012 | | |
| 臭气浓度 | 无量纲 | - | 151 | | | 131 | | | 151 | | |

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

检测报告

报告编号： ZJADT20231016001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 17 日 | | | | | | | | | | | |
| **检测结果：** | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | | | | | | |
| 第一次 | | | 第二次 | | | 第三次 | | |
| 非甲烷总烃实测浓度 | mg/m³ | 0.07 | 18.7 | 18.3 | 18.8 | 18.5 | 20.0 | 19.5 | 19.9 | 20.5 | 19.8 |
| 均值 | mg/m³ | - | 18.6 | | | 19.3 | | | 20. 1 | | |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | - | 0.093 | | | 0.090 | | | 0.092 | | |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m³ | - | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | - | <0.101 | | | <0.093 | | | <0.092 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 17 日 | | | | | | | | | | | |
| **检测结果：** | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 有机废气综合排放口◎2# | | | | | | | | |
| 第一次 | | | 第二次 | | | 第三次 | | |
| 非甲烷总烃实测浓度 | mg/m³ | 0.07 | 6.42 | 6.11 | 5.91 | 6.04 | 5.92 | 5.87 | 5.77 | 5.61 | 5.71 |
| 均值 | mg/m³ | - | 6.15 | | | 5.94 | | | 5.70 | | |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | - | 0.032 | | | 0.031 | | | 0.030 | | |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m³ | 1.0 | 2.6 | | | 2.0 | | | 2.4 | | |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h | - | 0.014 | | | 0.011 | | | 0.012 | | |
| 臭气浓度 | 无量纲 | - | 112 | | | 97 | | | 97 | | |

注：“- ”表示该处无内容。

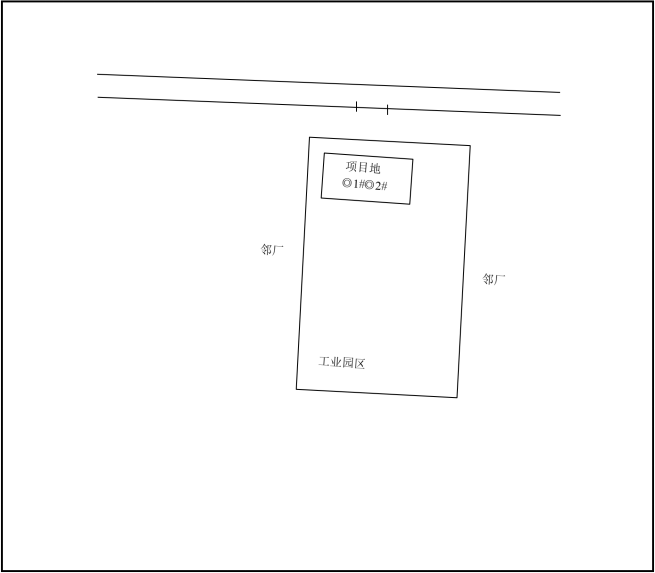
-本页以下空白-

**浙江爱迪信检测技术有限公司**

检测报告

报告编号： ZJADT20231016001

附检测点位图：

2023.10.16- 17

N

同福东路 门

注： ◎表示有组织废气检测点。

-报-告-结-束-

报告附件：

报告编号： ZJADT20231016001

有组织废气工况信息及烟气参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 16 日 | | | | | |
| **点位名称：**粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：- | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：- | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2400 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 24.5 | | 25.4 | 24.9 |
| 排气含湿量 | % | 2.32 | | 2.44 | 2.53 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.2 | | 5.7 | 5.8 |
| 热态排气量 | m³/h | 5348 | | 4916 | 5011 |
| 标干排气量 | m³/h | 4783 | | 4378 | 4466 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测因子：**非甲烷总烃、低浓度颗粒物 | | | | | |
| **采样时间：**2023 年 10 月 16 日 | | | | | |
| **点位名称：**有机废气综合排放口◎2# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：25 | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：静电除油+活性炭过滤 | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2376 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 有机废气综合排放口◎2# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 25 | | 26 | 25 |
| 排气含湿量 | % | 2.4 | | 2.5 | 2.4 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.64 | | 6.65 | 6.73 |
| 热态排气量 | m³/h | 5680 | | 5689 | 5753 |
| 标干排气量 | m³/h | 5080 | | 5068 | 5147 |

-本页以下空白-

报告附件：

报告编号： ZJADT20231016001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测因子：**臭气浓度 | | | | | |
| **采样时间：**2023 年 10 月 16 日 | | | | | |
| **点位名称：**有机废气综合排放口◎2# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：25 | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：静电除油+活性炭过滤 | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2376 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 有机废气综合排放口◎2# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 25 | | 26 | 25.3 |
| 排气含湿量 | % | 2.4 | | 2.5 | 2.36 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.64 | | 6.65 | 6.5 |
| 热态排气量 | m³/h | 5680 | | 5689 | 5559 |
| 标干排气量 | m³/h | 5080 | | 5068 | 4963 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样时间：**2023 年 10 月 17 日 | | | | | |
| **点位名称：**粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：- | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：- | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2400 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 粉尘、印刷、润版、覆膜综合废气进口◎1# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 23.4 | | 22.9 | 22.5 |
| 排气含湿量 | % | 2.51 | | 2.53 | 2.55 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.5 | | 6.0 | 5.9 |
| 热态排气量 | m³/h | 5616 | | 5184 | 5098 |
| 标干排气量 | m³/h | 5030 | | 4650 | 4578 |

-本页以下空白-

报告附件：

报告编号： ZJADT20231016001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测因子：**非甲烷总烃、低浓度颗粒物 | | | | | |
| **采样时间：**2023 年 10 月 17 日 | | | | | |
| **点位名称：**有机废气综合排放口◎2# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：25 | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：静电除油+活性炭过滤 | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2376 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 有机废气综合排放口◎2# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 24 | | 25 | 24 |
| 排气含湿量 | % | 2.3 | | 2.4 | 2.5 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.78 | | 6.79 | 6.78 |
| 热态排气量 | m³/h | 5796 | | 5806 | 5798 |
| 标干排气量 | m³/h | 5239 | | 5226 | 5231 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测因子：**臭气浓度 | | | | | |
| **采样时间：**2023 年 10 月 17 日 | | | | | |
| **点位名称：**有机废气综合排放口◎2# | | | | | |
| 企业工况：正常 | | | 排气筒高度（m ）：25 | | |
| 生产工艺：- | | | 净化工艺：静电除油+活性炭过滤 | | |
| 测点管道截面积（m² ) ：0.2375 | | | | | |
| 参数 | 单位 | 有机废气综合排放口◎2# | | | |
| 第一次 | | 第二次 | 第三次 |
| 测点排气温度 | ℃ | 24 | | 24 | 23 |
| 排气含湿量 | % | 2.3 | | 2.5 | 2.3 |
| 测点排气速度 | m/s | 6.78 | | 6.78 | 6.76 |
| 热态排气量 | m³/h | 5796 | | 5798 | 5784 |
| 标干排气量 | m³/h | 5239 | | 5231 | 5250 |

注：“- ”表示该处无内容。